

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

RNAscope® 2.5 LS Duplex AMP 4
Conformemente al regolamento (CE) n 1907/2006

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome della sostanza RNAscope® 2.5 LS Duplex AMP 4
Numero del prodotto 322468

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Solo per attività di ricerca. Non per uso diagnostico.

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Advanced Cell Diagnostics
3960 Point Eden Way
Hayward, CA 94545, USA
Tel: +1 (510) 576-8800

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Effetti fisico-chimici | Non classificati |
| Effetti per la salute umana | Skin Sens. 1 – H317 |
| Effetti per l'ambiente | Non classificati |

Classificazione (1999/45/CEE)

R43.

Per il testo completo delle frasi R e delle indicazioni di pericolo, cfr. Sezione 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

Contiene: miscela di METIL-2H o METIL-4 (3:1) N. CE 220-239-6
Etichettatura conforme al regolamento CE n 1272/2008



Avvertenze
Indicazioni di pericolo

Attenzione

Consigli di prudenza

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza supplementari

P280
P501

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Smaltire il contenuto/contenitore in conformità alle normative nazionali.

P272

Gli abiti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P261
P321

Evitare di respirare i vapori/spruzzi.
Trattamento specifico (vedere 'consultare un medico' su questa etichetta).

P302+P352

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P333+P313
P363

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Lavare gli abiti contaminati prima di indossarli nuovamente.

2.3 Altri pericoli

Non classificato come PBT/vPvB dagli attuali criteri UE.

RNAscope® 2.5 LS Duplex AMP 4

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Miscele

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Idrossido di sodio | < 1% |
| Numero CAS: 1310-73-2 | Numero CE: 215-185-5 |
| Classificazione (CE 1272/2008) | Classificazione (67/548/CEE) |
| Skin Corr. 1A H314 | C;R35 |

| | |
|---|------------------------------|
| miscela di METIL-2H o METIL-4 (3:1) N. CE 220-239-6 | < 1% |
| Numero CAS: 55965-84-9 | Numero CE: |
| Classificazione (CE 1272/2008) | Classificazione (67/548/CEE) |
| Acute Tox. 3 – H301 | T;R23/24/25 |
| Acute Tox. 3 – H311 | C;R34 |
| Acute Tox. 3 – H331 | R43 |
| Skin Corr. 1B – H314 | N;R50/53 |
| Skin Sens. 1 – H317 | |
| Aquatic Acute 1 – H400 | |
| Aquatic Chronic 1 – H410 | |

Il testo completo di tutte le Frasi R e le indicazioni di pericolo è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Trattare sintomaticamente.

Inalazione

Spostare immediatamente l'individuo esposto all'aria aperta. Sciacquare naso e bocca con acqua. Consultare un medico se il malessere persiste.

Ingestione

NON INDURRE MAI IL VOMITO IN UNA PERSONA PRIVA DI SENSI, NÉ SOMMINISTRARE LIQUIDI PER VIA ORALE.

Sciacquare accuratamente la bocca. Consultare un medico se il malessere persiste.

Contatto con la pelle

Allontanare l'individuo esposto dalla fonte di contaminazione. Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il malessere persiste.

Contatto con gli occhi

Spostare immediatamente l'individuo esposto dalla fonte di esposizione. Rimuovere eventuali lenti a contatto dagli occhi prima di sciacquare. Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua, tenendo le palpebre sollevate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati successivi all'esposizione

Contatto con la pelle

Può causare sensibilizzazione cutanea.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali.

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione idonei

Mezzi di estinzione idonei

Questo prodotto non è infiammabile. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con i materiali circostanti. Estinguere l'incendio mediante schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polvere secca o acqua nebulizzata.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Procedure speciali per l'estinzione degli incendi

Nessuna procedura specifica per l'estinzione degli incendi.

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione totale.

RNAscope® 2.5 LS Duplex AMP 4

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare indumenti di protezione come descritto nella sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

6.2 Precauzioni ambientali

Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Procedere al contenimento della fuoriuscita purché tale intervento possa essere compiuto in tutta sicurezza. Assorbire con vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Sciacquare l'area interessata dalla fuoriuscita con abbondante acqua. Non contaminare sorgenti d'acqua o fognature.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Indossare indumenti di protezione come descritto nella sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la fuoriuscita e il contatto con la pelle e gli occhi.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso in luogo fresco, asciutto e ventilato. Conservare nel contenitore originale.

Classe di immagazzinamento

Stoccaggio di sostanze chimiche.

7.3 Usi finali specifici

Gli usi identificati per questo prodotto sono riportati nella sezione 1.2.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

| Nome | STD | TWA – 8 ore | STEL – 15 min | Note |
|--------------------|-----|-------------|---------------------|------|
| Idrossido di sodio | LEP | | 2 mg/m ³ | |

LEP = valore limite di esposizione professionale

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale



Controlli tecnici idonei

Garantire una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione di vapori.

Protezione respiratoria

Non sono indicate specifiche protezioni, ma possono essere richieste in circostanze eccezionali, quando esiste elevata contaminazione dell'aria.

Protezione delle mani

Laddove sussista il rischio di contatto cutaneo, indossare dei guanti protettivi adeguati.

Protezione degli occhi

Se esiste il rischio di spruzzi, indossare occhiali di sicurezza o schermo facciale.

Altri tipi di protezione

Usare indumenti adeguati per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.

Misure di igiene

NON FUMARE NELL'AREA DI LAVORO. Lavarsi le mani alla fine di ogni turno di lavoro, prima di mangiare, fumare o andare al bagno. Lavare immediatamente la pelle con acqua e sapone in caso di contaminazione. Rimuovere immediatamente qualsiasi indumento contaminato. Usare una lozione appropriata per prevenire la secchezza cutanea. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Liquido

9.2 Altre informazioni

Non disponibili

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 **Reattività**

Non sussistono pericoli di reattività connessi a questo prodotto.

10.2 **Stabilità chimica**

In condizioni di temperatura normali e utilizzato conformemente a quanto prescritto, il prodotto è stabile.

10.3 **Possibilità di reazioni pericolose**

Non disponibile

10.4 **Condizioni da evitare**

Evitare l'esposizione a calore eccessivo per periodi di tempo prolungati. Evitare il contatto con sostanze fortemente comburenti. Evitare il contatto con agenti fortemente riducenti.

10.5 **Materiali incompatibili**

Materiali da evitare

Sostanze fortemente comburenti. Agenti fortemente riducenti.

10.6 **Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio, possono svilupparsi gas tossici (CO, CO₂, NO_x).

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 **Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni tossicologiche

Nessuna informazione disponibile.

Avvertenze per la salute

INALAZIONE: a concentrazioni elevate, i vapori potrebbero causare irritazione alla gola e alle vie respiratorie e provocare tosse. INGESTIONE: se ingerito può causare malessere. CONTATTO CON LA PELLE: può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. CONTATTO CON GLI OCCHI: lo spruzzo e il vapore negli occhi può provocare irritazione e dolore.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità

Non considerato pericoloso per l'ambiente.

12.1 **Tossicità**

Nessun dato disponibile

12.2 **Persistenza e degradabilità**

Degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 **Potenziale di bioaccumulo**

Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile sul bioaccumulo

12.4 **Mobilità nel suolo**

Mobilità

Nessun dato disponibile

Tensione superficiale

Non determinata

12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non classificato come PBT/vPvB dagli attuali criteri UE.

12.6 **Altri effetti avversi**

Non determinati

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Informazioni generali

Rifiuti classificati come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti tramite siti di smaltimento dei rifiuti autorizzati conformemente a quanto disposto dalle autorità locali competenti.

13.1 **Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Note per il trasporto su strada | Non classificato |
| Note per il trasporto ferroviario | Non classificato |
| Note per il trasporto marittimo | Non classificato |
| Note per il trasporto aereo | Non classificato |

14.1 Numero ONU

Non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3 Classi di pericolo per il trasporto

Non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/Inquinante marino

No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Strumenti legislativi

Regolamentazioni CHIP del 2009 (S.I. 2009 No. 716).

Codice di pratica approvato

Classificazione ed etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi. Schede di dati di sicurezza per sostanze e preparati.

Note orientative

Limiti di esposizione sul luogo di lavoro EH40. CHIP HSG(108).

Legislazione UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni. Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio di sostanze e miscele, che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modificazioni.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle frasi di rischio

R34 Provoca ustioni.

R35 Provoca ustioni gravi.

R61 può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R23/24/25 Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

Testo completo delle indicazioni di pericolo

H314 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

RNAscope® 2.5 LS Duplex AMP 4

| | |
|------|--|
| H331 | Tossico se inalato. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |

Esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.